

LAMPIRAN

Rahayu

Lampiran A. Contoh kuesioner

Kuesioner

Produk : Tepung Pisang
 Metode : Uji Kesukaan
 Pengujian : Warna dan Aroma

Dihadapan saudara disajikan 9 sampel tepung pisang. Saudara diminta untuk memberikan nilai pada kolom yang disediakan untuk parameter warna dan aroma berdasarkan atas kesukaan saudara terhadap sampel. Range nilai 1-7 menunjukkan parameter warna dan aroma dari yang sangat disukai sampai sangat disukai.

Contoh :

Kode 486	
	1	2	3	4	5	7
	Sangat					sangat
	Tidak					suka
	Suka					

Deskripsi Pengujian:

- Warna: melihat dan memberi penilaian terhadap warna tepung pisang
- Aroma: memberi penilaian terhadap aroma tepung pisang.

KUESIONER

Nama:

Tanggal:

Produk: Tepung Pisang

Metode: Uji Kesukaan

Pengujian: Warna/Aroma (*coret yang tidak perlu)

Keterangan:

259

1 2 3 4 5 7

Sangat Tidak Suka sangat suka

427

1 2 3 4 5 7

Sangat Tidak Suka sangat suka

852

1 2 3 4 5 7

Sangat Tidak Suka sangat suka

962

1 2 3 4 5 7

Sangat Tidak Suka sangat suka

649

1 2 3 4 5 7

Sangat
Tidak
Suka

sangat
suka

538

1 2 3 4 5 7

Sangat Tidak Suka sangat suka

493

1 2 3 4 5 7

Sangat Tidak Suka sangat suka

829

1 2 3 4 5 7

Sangat Tidak Suka sangat suka

921

1 2 3 4 5 7

Sangat Tidak Suka sangat suka

Komentar: _____

Lampiran B. Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam Kadar Air

Perlakuan	Ulangan			Jumlah
	1	2	3	
N1T1	4.17	4.02	3.94	12.13
N1T2	4.32	4.28	4.35	12.95
N1T3	4.33	4.45	4.59	13.37
N2T1	4.6	4.51	4.63	13.74
N2T2	4.79	4.62	4.77	14.18
N2T3	4.75	4.91	4.8	14.46
N3T1	4.89	5.2	5.1	15.19
N3T2	5.48	5.31	5.46	16.25
N3T3	5.73	5.87	5.93	17.53
Jumlah	43.06	43.17	43.57	129.8

Tabel ANOVA

Sumber Variasi	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	0.016	0.08			
Perlakuan	8	7.5476	0.9435	86.4757	2.59	3.89
Konsentrasi	2	6.2794	3.1397	287.782	3.63	6.23
Waktu	2	1.0293	0.5147	47.1723	3.63	6.23
Interaksi	4	0.2389	0.0597	5.4743	3.01	4.77
Galat	16	0.1745	0.0109			
Total	26					

Tabel DMRT

Perlakuan	Rata-rata	Beda real pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
N1T1	4.04	-	-	-	-	-	-	-	-	a
N1T2	4.32	0.28	-	-	-	-	-	-	-	b
N1T3	4.46	0.42	0.14	-	-	-	-	-	-	b
N2T1	4.58	0.54	0.26	0.12	-	-	-	-	-	bc
N2T2	4.73	0.69	0.41	0.27	0.15	-	-	-	-	c
N2T3	4.82	0.78	0.5	0.36	0.24	0.09	-	-	-	cd
N3T1	5.06	1.02	0.74	0.6	0.48	0.330	0.24	-	-	e
N3T2	5.42	1.38	1.1	0.96	0.84	0.69	0.6	0.36	-	f
N3T3	5.84	1.8	1.52	1.38	1.26	1.02	0.78	0.78	0.42	g
p (0,05),0,06		3	3.15	3.23	3.3	3.34	3.37	3.39	3.41	
p x Sy		0.18	0.189	0.1936	0.198	0.2004	0.202	0.203	0.205	

Lampiran C. Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam Derajat Kehalusan

Perlakuan	Ulangan (%)			Jumlah
	1	2	3	
N1T1	91.48	94.48	91.24	277.2
N2T1	90.58	94.13	90.87	275.58
N3T1	90.93	93.49	90.65	275.07
N1T2	90.45	93.04	90.61	274.1
N2T2	90.48	92.78	90.42	273.68
N3T2	90.07	91.44	90.15	271.66
N1T3	89.04	90.82	90.23	270.09
N2T3	88.64	86.03	89.44	264.11
N3T3	85.83	84.48	86.84	257.15
Jumlah	807.5	820.69	810.45	2438.6

Tabel Anova

Sumber Variasi	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	10.65				
Perlakuan	8	111.11	13.888	7.834	2.59	3.89
Konsentrasi	2	81.188	40.593	22.898	3.63	6.23
Waktu	2	17.073	8.5387	4.8154	3.63	6.23
Interaksi	4	12.846	3.2116	1.8116	3.01	4.77
Galat	16	28.364	1.7728			
Total	26					

Tabel DMRT

Perlakuan	Rata-rata	Beda real pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
N1T1	92.4	-	-	-	-	-	-	-	-	a
N1T2	91.86	0.54	-	-	-	-	-	-	-	a
N1T3	91.69	0.71	0.17	-	-	-	-	-	-	a
N2T1	91.37	1.03	0.49	0.32	-	-	-	-	-	a
N2T2	91.23	1.17	0.63	0.46	0.14	-	-	-	-	a
N2T3	90.55	1.85	1.31	1.14	0.82	0.68	-	-	-	a
N3T1	90.03	2.37	1.83	1.66	1.34	1.200	0.52	-	-	ab
N3T2	88.04	4.36	3.82	3.65	3.33	3.19	2.51	1.99	-	b
N3T3	85.72	6.88	6.14	5.97	5.65	5.51	4.83	4.31	2.32	b
p (0,05),0,769		3,00	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
p x Sy		2.307	2.4224	2.484	2.5377	2.568	2.56	2.607	2.62	

Lampiran D. Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam Warna (L)

Perlakuan	Ulangan			Jumlah
	1	2	3	
N1T1	83.85	84.21	83.97	252.03
N1T2	86.32	86.35	85.98	258.65
N1T3	86.86	86.58	86.42	259.86
N2T1	86.77	86.72	86.65	260.14
N2T2	86.79	86.81	86.71	260.31
N2T3	86.71	86.8	86.95	260.46
N3T1	87.57	87.12	87.03	261.72
N3T2	86.9	87.49	87.51	261.9
N3T3	87.1	87.43	87.59	262.12
Jumlah	778.87	779.51	778.8	2337.19

Tabel ANOVA

Sumber Variasi	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	0.0334	0.017			
Perlakuan	8	25.292	3.162	63.8558	2.59	3.89
Konsentrasi	2	15.15	7.575	152.999	3.63	6.23
Waktu	2	6.3345	3.167	63.9719	3.63	6.23
Interaksi	4	3.8074	0.952	19.2254	3.01	4.77
Galat	16	0.7922	0.05			
Total	26					

Tabel DMRT

Perlakuan	Rata-rata	Beda real pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
N1T1	84.01	-	-	-	-	-	-	-	-	a
N1T2	86.22	2.21	-	-	-	-	-	-	-	b
N1T3	86.82	0.4	0.4	-	-	-	-	-	-	c
N2T1	86.71	2.7	0.49	0.09	-	-	-	-	-	c
N2T2	86.77	2.76	0.55	0.15	0.06	-	-	-	-	c
N2T3	86.82	2.81	0.6	0.2	0.11	0.05	-	-	-	c
N3T1	87.24	3.23	1.02	0.62	0.53	0.470	0.42	-	-	d
N3T2	87.3	3.29	1.08	0.68	0.59	0.53	0.48	0.06	-	d
N3T3	87.37	3.36	1.15	0.75	0.68	0.6	0.55	0.13	0.07	d
p (0,05),0,1285		3,00	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
p x Sy		0.3855	0.405	0.4151	0.424	0.429	0.433	0.436	0.438	

Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam Warna (b)

Perlakuan	Ulangan			Jumlah
	1	2	3	
N1T1	11.888	11.79	11.83	35.508
N1T2	11.36	11.35	11.31	34.02
N1T3	10.89	10.85	10.81	32.55
N2T1	10.73	10.7	10.68	32.11
N2T2	10.77	10.63	10.65	32.05
N2T3	10.88	10.52	10.59	31.99
N3T1	10.41	10.41	10.42	31.24
N3T2	10.57	10.32	10.25	31.14
N3T3	10.63	10.02	10.12	30.77
Jumlah	98.128	96.59	96.66	291.378

Tabel ANOVA

Sumber Variasi	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	0.1658	0.0829			
Perlakuan	8	6.0719	0.759	60.9622	2.59	3.89
Konsentrasi	2	4.5782	2.2891	183.8635	3.63	6.23
Waktu	2	0.6974	0.3487	28.008	3.63	6.23
Interaksi	4	0.7963	0.1991	15.9919	3.01	4.77
Galat	16	0.1992	0.0125			
Total	26					

Tabel DMRT

Perlakuan	Rata-rata	Beda real pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
N1T1	11.83	-	-	-	-	-	-	-	-	a
N1T2	11.34	0.49	-	-	-	-	-	-	-	b
N1T3	10.85	0.98	0.49	-	-	-	-	-	-	c
N2T1	10.7	1.13	0.64	0.16	-	-	-	-	-	c
N2T2	10.68	1.15	0.66	0.17	0.02	-	-	-	-	d
N2T3	10.66	1.17	0.68	0.19	0.04	0.02	-	-	-	e
N3T1	10.41	1.42	0.93	0.44	0.29	0.270	0.25	-	-	f
N3T2	10.38	1.45	0.96	0.47	0.32	0.3	0.28	0.03	-	f
N3T3	10.25	1.58	1.09	0.6	0.45	0.43	0.41	0.16	0.13	f
p (0,05),0,06		3,00	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
p x Sy		0.18	0.189	0.1938	0.198	0.2001	0.2022	0.203	0.205	

Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam Warna (a)

Perlakuan	Ulangan			Jumlah
	1	2	3	
N1T1	0.41	0.3	0.31	1.02
N1T2	-0.1	-0.1	-0.15	-0.35
N1T3	-0.2	-0.2	-0.21	-0.61
N2T1	-0.16	-0.17	-0.16	-0.49
N2T2	-0.16	-0.18	-0.18	-0.52
N2T3	-0.23	-0.24	-0.25	-0.72
N3T1	-0.42	-0.3	-0.35	-1.07
N3T2	-0.31	-0.39	-0.41	-1.11
N3T3	-0.22	-0.37	-0.42	-1.01
Jumlah	-1.39	-1.65	-1.82	-4.86

Tabel ANOVA

Sumber Variasi	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	0.01042	0.0052			
Perlakuan	8	1.1122	0.139	65.85	2.59	3.89
Konsentrasi	2	0.5888	0.2944	139.44	3.63	6.23
Waktu	2	0.2016	0.1008	47.744	3.63	6.23
Interaksi	4	0.3218	0.0805	38.105	3.01	4.77
Galat	16	0.03378	0.0021			
Total	28					

Tabel DMRT

Perlakuan	Rata-rata	Beda real pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
N1T1	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	a
N1T2	-0.117	-0.457	-	-	-	-	-	-	-	b
N1T3	-0.163	-0.503	-0.046	-	-	-	-	-	-	c
N2T1	-0.173	-0.513	-0.056	-0.01	-	-	-	-	-	c
N2T2	-0.203	-0.543	-0.086	-0.04	-0.03	-	-	-	-	d
N2T3	-0.24	-0.58	-0.123	-0.077	-0.07	-0.04	-	-	-	e
N3T1	-0.337	-0.677	-0.22	-0.174	-0.16	-0.134	-0.097	-	-	f
N3T2	-0.357	-0.6597	-0.24	-0.184	-0.15	-0.15	-0.117	-0.02	-	g
N3T3	-0.37	-0.71	-0.253	-0.207	-0.2	-0.17	-0.13	-0.033	-0.013	g
(0,05),0,000704		3,00	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
p x Sy		0.0021	0.0022	0.0023	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	

Lampiran 1. Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam Residu Sulfit

Perlakuan	Ulangan			Jumlah
	1	2	3	
N1T1	5,12	4,47	5,12	14,71
N1T2	5,75	5,25	5,12	16,21
N1T3	5,78	5,25	5,78	16,77
N2T1	7,04	6,40	6,40	19,84
N2T2	7,68	7,04	7,04	21,76
N2T3	7,68	7,68	7,04	22,40
N3T1	9,60	10,24	10,24	30,08
N3T2	10,24	10,52	10,52	31,28
N3T3	10,25	10,8	10,52	31,56
Jumlah	69,11	67,65	67,76	204,52

Tabel ANOVA

Sumber Variasi	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	121.32090	60.66045			
Perlakuan	8	119.34320	14.91790	130.13240	2,59	3,89
Konsentrasi	2	117.00850	58.50425	511.28910	3,63	6,23
Waktu	2	2.22950	1.11000	9.74220	3,63	6,23
Interaksi	4	0.10520	0.02630	0.22980	3,01	4,77
Galat	16	1.83080	0.11443			
Total	26					

Tabel DMRT

Perlakuan	Rata-rata	Beda real pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
N1T1	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	a
N1T2	5.37	0,47	-	-	-	-	-	-	-	a
N1T3	5.59	0,69	0,22	-	-	-	-	-	-	ab
N2T1	6.81	1,71	1,24	1,02	-	-	-	-	-	c
N2T2	7.25	2,35	1,88	1,66	0,64	-	-	-	-	c
N2T3	7.47	2,57	2,1	1,88	0,64	0,22	-	-	-	cd
N3T1	10.03	5,13	4,66	4,44	3,42	2,78	2,56	-	-	e
N3T2	10.43	5,53	5,06	4,84	3,82	3,18	2,96	0,4	-	e
N3T3	10.52	5,82	5,15	4,93	3,91	3,27	3,05	0,22	0,09	e
p (0,05),0,195		3,00	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
p x Sy		0,585	0,81425	0,62985	0,644	0,651	0,6572	0,661	0,665	

Lampiran F. Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam Daya Serap Air

Daya Serap Air

Perlakuan	Ulangan			Jumlah
	1	2	3	
N1T1	574.66	562.1	522.69	1659.45
N1T2	555.46	563.58	574.44	1693.48
N1T3	541.37	558.73	576.25	1676.35
N2T1	502.84	573.54	586.83	1663.21
N2T2	522.85	551.15	589.66	1663.66
N2T3	578.02	568.51	569.95	1716.48
N3T1	569.8	525.43	596.26	1691.49
N3T2	582.49	570.21	561.27	1713.97
N3T3	584.62	543.94	544.28	1672.84
Jumlah	5012.11	5017.19	5121.63	15150.9

Tabel ANOVA

Sumber Variasi	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	1.001				
Perlakuan	8	1242.661	155	0.1985	2,59	3,89
Konsentrasi	2	141.5734	70.7867	0.09045	3,63	6,23
Waktu	2	219.5703	109.7852	0.1403	3,63	6,23
Interaksi	4	88.517	22.12925	0.02828	3,01	4,77
Galat	16	12520.47	782.5293			
Total	26					

F hitung < F tabel berarti tidak ada beda nyata

Lampiran G. Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam Kadar Pati

Perlakuan	Ulangan			Jumlah
	1	2	3	
N1T1	82.77	83.38	83.24	189.37
N1T2	83.18	82.88	83.18	189.32
N1T3	82.87	82.79	82.89	188.55
N2T1	82.42	82.52	82.78	187.7
N2T2	82.19	82.61	82.91	187.71
N2T3	82.4	82.28	82.54	187.22
N3T1	81.66	81.7	81.95	185.31
N3T2	81.74	81.47	81.8	185.01
N3T3	81.58	81.83	81.55	184.96
Jumlah	580.79	581.5	582.8	1685.15

Tabel ANOVA

Sumber Varian	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	0.026	0.013			
Perlakuan	8	8.924	1.118	32.9834		
Konsentrasi	2	8.463	4.231	125.117	3.63	6.23
Waktu	2	0.385	0.192	5.8845	3.63	6.23
Interaksi	4	0.077	0.019	0.5859	3.01	4.77
Galat	16	0.541	0.034			
Total	26					

Tabel DMRT

Perlakuan	Rata-rata	Beda real pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
N1T1	83.12	-	-	-	-	-	-	-	-	a
N1T2	83.11	0.01	-	-	-	-	-	-	-	a
N1T3	82.85	0.27	0.26	-	-	-	-	-	-	a
N2T1	82.57	0.55	0.54	0.28	-	-	-	-	-	a
N2T3	82.57	0.55	0.54	0.28	0	-	-	-	-	a
N2T2	82.41	0.71	0.7	0.44	0.16	0.16	-	-	-	a
N3T1	81.77	1.35	1.34	1.08	0.8	0.800	0.64	-	-	b
N3T2	81.87	1.45	1.44	1.18	0.9	0.9	0.74	0.1	-	b
N3T3	81.85	1.47	1.46	1.2	0.92	0.92	0.76	0.12	0.02	b
p (0,05), 0,108		3,00	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,38	3,41	
p x Sy		0.318	0.334	0.34238	0.35	0.354	0.357	0.359	0.36	

Lampiran H. Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam Organoleptik (Aroma)

Panelis	Perlakuan								
	N1T1	N1T2	N1T3	N2T1	N2T2	N2T3	N3T1	N3T2	N3T3
1	4.7	4.2	4.5	4.5	5.2	3.5	3.2	5.3	3.5
2	4	3	5	4	3	4	3	4	3
3	5.3	5	6.3	6	4.5	5.6	5.7	6.3	2.2
4	4.2	4	2.9	3.5	3.9	3.3	3.2	3.8	2.5
5	3.8	3.8	3.8	4.2	3.7	4.2	3.8	3.7	4.3
6	4.8	4.5	4.2	5.5	5.8	4.1	4.5	3.5	4.3
7	4	1	4	4	4	3	2	2	3
8	5	3.5	4.6	5.6	4.2	3.5	4	4.5	3.5
9	2.5	5	6	4	3.3	3.8	3.9	3.5	2.5
10	4	4.8	4.3	2.4	2.8	3	3.3	3.8	2.6
11	3.5	4.5	2.8	3.5	2.8	4	4	2.8	4
12	3.3	3.5	3.4	3.6	4.2	3.2	2.8	3.2	3.2
13	4.8	4.7	5	4.8	4.4	5.3	4	3.4	3.8
14	3.5	4	4	3.5	3.6	3.6	3.5	3.5	3
15	4.7	3.8	3.4	3.8	5.7	3.7	4.2	4.3	4.7
16	4.4	5.3	5.5	4.4	5.4	4.4	4.5	3.5	5.5
17	5	2.5	3.5	3	3	3	2.5	3.5	2
18	5.7	4.7	5.3	5.2	4.4	6.7	5.3	6.2	4.4
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	4.5	3	4.5	5	3	4.5	4	3	3
21	4.5	4.3	3.5	3.9	3.8	4	3.8	4.1	3.9
22	4	5	5	4	5	5	4	3	3
23	4.2	4.9	5.5	2.2	5.2	4.2	4.3	4.8	1.3
24	6.8	5.5	2.5	2.5	2.5	4	5.5	2.5	1.6
25	5.8	5.4	6.5	6.1	5.8	5	6.4	5.5	4.4
26	1.9	1.2	1.5	2.9	2.9	4.2	2.9	2.1	1.9
27	3.5	2.4	3.5	2.3	4.8	3.5	2.3	3.8	4.96
28	3.6	5.7	6.4	4.5	3.5	5.3	4.5	5.7	4.5
29	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5
30	3.3	3.2	1.5	2.3	3.5	2.5	2.3	3.5	2.3
31	1.3	1.4	3.5	2.5	1.4	2.4	1.5	2.4	1.4
32	4	5	4.5	5	5.6	4	4.4	3	4
33	3.5	4	3.5	4	3.5	4	3.5	3.5	5
34	4.3	4.8	4.8	4	4.8	4	4.7	4.3	2.2
35	6.5	4	4.6	6	6	6	5.5	4	5.5
36	3.5	3.7	2.8	4.6	3.2	4.6	2.3	2.8	1
37	3.2	3.5	3	3	2.6	3	3	2.3	2
38	1.5	2.8	3.8	2.4	2.6	2.4	1.5	2	1.6
39	2	2	2	2	2	2	2	2.8	2
40	2.8	2.8	4.2	3.2	3.2	3.2	2.8	3.8	3.1
41	5.4	3.8	2.5	4.5	4.6	4.5	3.4	3.8	6.5
42	5.5	3.7	2.5	4.4	4.8	4.4	3.5	3.3	6.7
43	3.5	4.3	3.2	3.6	3.5	3.6	3.6	4.3	3.6
44	4.2	4.3	4.3	3.5	2.8	3.5	3.6	5	3.8

45	4.5	4	3.8	4.3	3.4	4.3	3.4	4.8	4
46	5.2	5.4	5.5	5.3	4.3	5.3	6.3	5.6	2.3
47	4.8	5.5	5.3	3	5.2	3	6.3	3	6.5
48	3	3	3	5	3	5	2	4	2
49	5	5	5	4	5	4	5	4	5
50	5	5	4	4	4	4	4	2	2

Tabel ANOVA

Sumber Variasi	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					5%	1%
Kelompok	49	336.3560 0				
Perlakuan	8	20.52778	2.56597	3.4364	19.608	2.552
Konsentrasi	2	4.941644	2/470822	3.2993	3.0208	4.662
Waktu	2	3.79804	1.699022	2.5358	3.0208	4.662
Interaksi	4	11.78809	2.947022	3.9352	2.3098	3.362
Galat	392	293.559	0.74889			
Total	449					

Tabel DMRT

Perlakuan	Rata-rata	Beda real pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
N1T1	4.092	-	-	-	-	-	-	-	-	a
N1T2	4.058	0.034	-	-	-	-	-	-	-	a
N1T3	4.024	0.068	0.034	-	-	-	-	-	-	a
N2T1	3.92	0.172	0.138	0.104	-	-	-	-	-	a
N2T2	3.91	0.182	0.148	0.114	0.01	-	-	-	-	a
N2T3	3.85	0.242	0.208	0.174	0.07	0.06	-	-	-	a
N3T1	3.72	0.368	0.334	0.3	0.196	0.19	0.126	-	-	a
N3T2	3.724	0.372	0.338	0.304	0.2	0.19	0.13	0.004	-	a
N3T3	3.364	0.728	0.694	0.66	0.556	0.546	0.486	0.356	0.36	b
p (0,05),0,1224		2,77	2,92	3,02	3,09	3,15	3,19	3,23	3,26	
p x Sy		0.339	0.3574	0.3696	0.3782	0.3856	0.3905	0.2954	0.399	

Organoleptik (Warna)

Panelis	Perlakuan								
	N1T1	N1T2	N1T3	N2T1	N2T2	N2T3	N3T1	N2T2	N3T3
1	3.5	4.4	5.5	3.4	5.5	4.3	3.3	4.5	5.2
2	3	4	5	3	4	4	4	4	5
3	2.5	4.2	3.9	3.7	3.3	6.2	6.8	5.3	4.7
4	4.5	6	5.4	5	4.8	6.2	6.8	6.3	7
5	5.4	4.4	5.3	5.5	3.5	6.3	6.5	6.4	6
6	5.5	3.2	5.2	4.2	5.5	5.3	4.3	5	5.8
7	2	2	5	5	3	2	3	4	6
8	3.5	3.5	5	5.5	5.4	5.4	5	6	5.8
9	2.5	4	3.7	2.6	3.5	3.9	5	3.3	6
10	2	2.9	4	3.2	2.1	3	2	4.4	5.8
11	2.4	3	4	4	5	5.2	5	3.2	6.8
12	3.8	4.8	5.5	4.4	5.4	4.2	5.2	5.3	7
13	3.4	4.3	4.2	4.3	4.4	4.2	4.3	4	4.8
14	4	5	4.2	4.5	6	5.5	5	5.5	6.5
15	2.8	4.6	3.2	4.8	5.8	4.3	4.8	5.8	6.4
16	3.4	2.3	3.3	5.4	5.4	4.5	5.5	6.4	5.3
17	5	3.5	3.5	4	6	4	6.5	6.5	6.5
18	4.8	4.4	3.1	5.8	5.8	5.2	6.9	6.4	6.9
19	2.3	4	3.5	2.8	3	5	5.5	6	4.5
20	3.7	4.3	3.5	4	5	4.4	6.5	4.8	6
21	3.4	5	4	3.7	3.8	4.5	3.6	4	4.8
22	2	4.4	4	4	5	4	6	6	6
23	1.1	2.4	3.5	5.4	3.2	6.5	3.2	6.1	7
24	1.6	2.3	3.5	5.5	2.5	5.5	2.5	2.4	6.8
25	2.6	4.8	3.2	5.2	5.4	5.8	5.4	6.5	7
26	1.8	4.3	3.5	6.3	4.7	4.1	6.8	5.8	6.9
27	2.1	5.4	5.8	5.8	4.1	5.7	5.8	5.7	5.8
28	4.5	4.5	5.3	3.5	5.7	4.5	5.8	3.5	6.5
29	1.5	4.6	3.5	3.5	4.3	3.6	6.4	4.8	6.5
30	2.3	4.3	3.5	4.5	3.5	3.5	3.5	3.4	5.5
31	1.9	2.5	2.5	2.2	2.7	2.9	2.9	3.6	6.5
32	3	3.5	4	4.2	6	4	6	5.4	6
33	2.5	2.5	4	5	6	6	5	5	6
34	5	5.4	4	5.4	5.5	6.2	6	6	6
35	4	4.1	4.4	6	4	5	5	4.5	6.5
36	3.8	4.2	3.5	4	2.8	4.8	4.8	4.8	6
37	3.4	2.5	4	3.4	6	4	3	3	6.8
38	1.9	4	2.8	3.2	4.8	3.7	3.8	3.5	6.7
39	3	4.5	4	3.5	5	4	5.5	5	6
40	3.2	4	4.7	4.7	5.4	5.1	4.9	4.5	6.5
41	2	4	5	5	5	5	5	5	6.5
42	4.5	2.5	3.2	3.2	5.3	6.2	4.5	5.8	6.9
43	1.9	4.7	2.5	2.2	5.3	2.8	2.9	3.6	5.5
44	2.3	3	4.5	4.4	4.3	3.8	3.2	5.2	6
45	3.5	3.8	3.5	4.2	5	4	3.2	4.7	6.7

46	2	5	4.3	4.5	4.5	6	4.5	6.2	6.9
47	4.2	4	3.3	5.9	5.4	6	5.8	6.5	6.9
48	2	4	4	4	3	3	5	3	7
49	3.5	4	4	4	6	5	6	6	7
50	3	4	3	4	4	5	6	6	6

Tabel ANOVA

Sumber Variasi	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					5%	1%
Kelompok	49	163.5417	3.3376			
Perlakuan	8	292.8024	36.6003	47.1957	1.96	2.55
Konsentrasi	2	183.1545	91.5773	118.0881	3.02	4.66
Waktu	2	68.3908	34.1954	44.0946	3.02	4.66
Interaksi	4	41.2571	10.31428	13.3002	2.39	3.36
Galat	392	304.0111	0.7755			
Total	449					

Tabel DMRT

Perlakuan	Rata-rata	Beda real pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
N1T1	3.07	-	-	-	-	-	-	-	-	a
N1T2	3.96	0.89	-	-	-	-	-	-	-	b
N1T3	4.02	0.95	0.06	-	-	-	-	-	-	c
N2T1	4.31	1.24	0.35	0.29	-	-	-	-	-	c
N2T2	4.612	1.542	0.652	0.592	0.302	-	-	-	-	cd
N2T3	4.666	1.596	0.706	0.646	0.356	0.054	-	-	-	d
N3T1	4.90	1.83	0.94	0.88	0.59	0.288	0.234	-	-	d
N3T2	4.972	1.902	1.012	0.952	0.662	0.36	0.306	0.07	-	d
N3T3	6.184	3.114	2.224	2.164	1.874	1.572	1.518	1.28	1.21	e
p (0,05),0,1245		2,77	2,92	3,02	3,09	3,15	3,19	3,23	3,26	
p x Sy		0.345	0.3635	0.376	0.3847	0.3922	0.397	0.4	0.41	

PERPUSTAKAAN
Universitas Katolik Widya Mandala
SURABAYA